

## Doç. Dr. Gökçe TUNA

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 7070](tel:+902123837070) Dahili: 2618

E-posta: [tuna@yildiz.edu.tr](mailto:tuna@yildiz.edu.tr)

Diğer E-posta: [gokcetunataygun@gmail.com](mailto:gokcetunataygun@gmail.com)

Web: <http://www.mim.yildiz.edu.tr/kisiler/2/0/63/Gokce-TUNA-TAYGUN>

Posta Adresi: ytü mimarlık fak. mimarlık böl. yapı bilgisi ana bilim dalı yıldız kampüsü beşiktaş/istanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1852-5548

ScopusID: 557747828

Yoksis Araştırmacı ID: 174635

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık, Türkiye 1999 - 2005

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık, Türkiye 1995 - 1998

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık, Türkiye 1991 - 1995

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Green Building Principles Course, Turkish Green Building Council, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, İç Mimarlık, Erart Güzel Sanatlar Kursu, 1993

### Yaptığı Tezler

Doktora, "Yapı Ürünlerinin Yaşam Döngüsü Değerlendirmesine Yönelik Bir Model Önerisi", Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık/Yapı, 2005

Yüksek Lisans, "Yapı Dış Yüzey Sıvalarında Oluşan Sorunların Belirlenmesi ve Çözüm Önerileri", Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mimarlık/Yapı, 1998

### Araştırma Alanları

Mimarlık, Yapı Bilgisi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2006 - 2018  
Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2005 - 2006  
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 1996 - 2005

## Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, -----, Öğrenci Dekanlığı, 2021 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, 2017 - 2020

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

Yapıda Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

### Lisans

Yapı Elemanları 2, Lisans, 2017 - 2018

Yapı Elemanları 1, Lisans, 2016 - 2017

Mimari Tasarım 2, Lisans, 2017 - 2018

Mimarlıkta Yaşam Döngüsü, Lisans, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

Tuna Taygun G., Çağdaş ahşap hibrit sistemlerin yapı biyolojisi bağlamında irdelenmesi, Yüksek Lisans, B.AKYILDIZ(Öğrenci), 2022

Tuna Taygun G., Yaşam döngüsü değerlendirme bağlamında ürün seçiminde dijital tasarım araçlarının irdelenmesi, Yüksek Lisans, E.KÖŞÜRGELİ(Öğrenci), 2022

Tuna Taygun G., Geleneksel ve çağdaş ahşap yapıların yaşam döngüsü değerlendirmesinin karşılaştırmalı analizi, Yüksek Lisans, S.AKŞAR(Öğrenci), 2022

Tuna Taygun G., Yerel mimarinin sürdürülebilir mimariye katkısının irdelenmesi: Divriği evleri örneği, Yüksek Lisans, N.AYKAN(Öğrenci), 2022

Tuna Taygun G., Kahverengi alanlardaki yapıların kirlenmişlik ve bozulmuşluk bağlamında yenilenmesine yönelik çevresel risk tabanlı yaklaşım önerisi, Doktora, H.APAK(Öğrenci), 2022

Tuna Taygun G., Yapı ürünlerine yönelik çevresel bilgi sistemi önerisi, Doktora, N.SERTER(Öğrenci), 2020

Tuna Taygun G., Breeam ve leed'de iç hava niteliğine yönelik ölçütlerin endüstri yapıları bağlamında irdelenmesi, Yüksek Lisans, D.AÇIKEL(Öğrenci), 2020

Tuna Taygun G., Yapıda Kullanılan Asbestli Yapı Ürünlerinin Yönetimine Yönelik Bir Model Önerisi, Yüksek Lisans, E.KARĞI(Öğrenci), 2019

Tuna Taygun G., YEŞİL YAPI SERTİFİKA SİSTEMLERİNİN KULLANICI GEREKSİNİMLERİNE İLİŞKİN TASARIM KARARLARI BAĞLAMINDA İRDELENMESİ: BREEAM, LEED VE WELL BİNA STANDARTLARI, Yüksek Lisans, C.ÖLMEZ(Öğrenci), 2019

Tuna Taygun G., Yapı Ürünlerinin Yaşam Döngüsü Değerlendirmesine Yönelik Seçilen Bir Modelin Tuğla Örneği Üzerinden İrdelenmesi, Yüksek Lisans, N.Akın(Öğrenci), 2018

Çetin E., Tuna Taygun G., Sağlık kuruluşlarında iç ortam hava kalitesinin yeşil bina ölçütleri açısından incelenmesi, Yüksek Lisans, A.ERBAY(Öğrenci), 2018

Tuna Taygun G., Yeşil Okul Tasarım ölçütlerinin İrdelenmesi: Türkiye'deki Mevcut Okul Binaları Üzerinde Örneklem, Yüksek Lisans, S.Çakır(Öğrenci), 2017

Tuna Taygun G., Yeşil Hastane Tasarım Ölçütlerinin İrdelenmesi ve Tasarıma İlişkin Çözüm Önerileri, Yüksek Lisans, M.Özdemir(Öğrenci), 2017

Tuna Taygun G., Türkiye'de yapı ürünü ve çevre ilişkisine yönelik zorunlulukların değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, İ.MINGIROĞLU(Öğrenci), 2015

Tuna Taygun G., Balanlı A., Yapı yaşam süreçlerinde yapısal atıkların önlenmesine/azaltılmasına yönelik tasarım yaklaşımları ve bir model önerisi, Doktora, B.SALGIN(Öğrenci), 2015

## Jüri Üyelikleri

Yarışma, Ulusal Öğrenci Mimari Fikir Projesi Yarışması Arkeolojik Alanda Çatı / Milas -Uzunyuva Anıtmezarı Arkeoparkı Koruyucu Çatısı, ÇATIDER, Nisan, 2012

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kahverengi alanlardaki yapıların kirlenmişlik ve bozulmuşluk bağlamında yenilenmesine yönelik çevresel risk tabanlı model önerisi**  
Apak H., Tuna G.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.40, sa.2, ss.1207-1219, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of Leed 'Innovation in Design Process' and 'Locaion & Linkages' Case Study: Diyarbakır Turkey**  
Tuna Taygun G., Darçın P., Vural S. M.  
Open House International, sa.40, ss.84-93, 2015 (SSCI)
- III. **Analysis of the Models for Life Cycle Assessment of the Building and Building Products**  
Tuna Taygun G., Balanlı A.  
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, cilt.6, sa.1, ss.59-64, 2007 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **EVALUATION OF ABANDONED INDUSTRIAL AREAS WITHIN THE SCOPE OF THE BROWNFIELD IN THE CONTEXT OF REGENERATIVE DESIGN**  
Tuna Taygun G., Apak H.  
ICONARP INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURE AND PLANNING, cilt.12, sa.1, ss.234-254, 2024 (ESCI)
- II. **"Hastane Binalarının Yaşam Süreçleri ve Kullanıcı Gereksinimleri Bağlamında Değerlendirilmesi: Yeşil Hastane Tasarımına İlişkin Çözüm Önerilerinin Günışığı Kullanımı Üzerinden İrdelenmesi",**  
**Tasarım+Kuram, cilt.19, sa.38, ss.233-249, 2023**  
ÖZDEMİR M., TUNA TAYGUN G.  
Tasarım+Kuram, cilt.19, sa.38, ss.233-249, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Examining Traditional Buildings in Terms of Life Cycle: LEED Assessment of Diyarbakir Houses**  
Tuna Taygun G., Vural S. M., Darçın P., Aykal F. D.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTONIC, SPATIAL, AND ENVIRONMENTAL DESIGN, cilt.15, sa.2, ss.57-79, 2021 (Scopus)
- IV. **The Re-Evaluation of Existing School Buildings in Turkey within the Context of 'Green School'**  
Çakır S., Tuna Taygun G.  
ICONARP International Journal of Architecture and Planning, cilt.9, sa.1, ss.192-219, 2021 (ESCI)
- V. **REJENERATİF TASARIM: 'SORUNU POTANSİYELE ÇEVİRME'**  
Tuna Taygun G., Apak H.  
Yapı Dergisi, sa.457, ss.20-25, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Comparative Assessment of Architects and Manufacturers Behaviors for Obtaining and Presenting Environmental in formation of Building Products in Turkey**  
Serter N., TUNA TAYGUN G.  
MEGARON, cilt.15, sa.3, ss.441-455, 2020 (ESCI)

- VII. **Konutlar İçin LEED v.3 ve v.4.1 Sertifika Sisteminde “Malzeme ve Kaynaklar”ın Diyarbakır Evleri Örneğinde İrdelenmesi**  
TUNA TAYGUN G.  
MEGARON Planlama, Mimarlık, Tasarım ve Yapım, cilt.14, sa.4, ss.611-622, 2019 (ESCI)
- VIII. **Kentsel Dönüşümde Asbest Meselesi**  
TUNA TAYGUN G.  
XXI Mimarlık, Tasarım ve Mekan dergisi, 2018 (Hakemsiz Dergi)
- IX. **Esnek Tasarımın Yapısal Atıkların Önlenmesine/Azaltılmasına Katkısı: Kayseri’de Bir Eğitim Yapısı Örneği**  
Salgın B., Tuna Taygun G., Balanlı A.  
MEGARON, cilt.13, sa.2, ss.277-285, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Kentsel Dönüşümde Asbest Riski**  
TUNA TAYGUN G.  
Mimarlık Dergisi, ss.78-81, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **Yapının Kullanım Sürecinde Oluşacak Yapısal Atıkları Tasarım Sürecinde Önlemeye Azaltmaya Yönelik Yaklaşımlar**  
SALGIN B., BALANLI A., TUNA TAYGUN G.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.6, ss.79-89, 2015 (Hakemli Dergi)
- XII. **Yapı Ürünlerinin Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi**  
TUNA TAYGUN G.  
Mimarlık Dergisi, ss.72-75, 2011 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Yapı-Sağlık İlişkisi ve Yapı Ürünlerinden Kaynaklanan Yapı İçi Hava Kirliliği**  
BALANLI A., TUNA TAYGUN G.  
Mimarlıkta Malzeme, ss.28-31, 2010 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi Kullanım Sürecinde Ürün Kaynaklı Riskler**  
TUNA TAYGUN G., VURAL S. M.  
Yapı Dergisi, ss.118-121, 2008 (Hakemli Dergi)
- XV. **Yaşam Döngüsü Süreçlerinde Yapı Ürünü – Çevre Etkileşimi**  
TUNA TAYGUN G., BALANLI A.  
MEGARON, cilt.1, ss.40-50, 2005 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Yapı Biyolojisi ve Asbest**  
BALANLI A., TUNA TAYGUN G.  
Mimarist, ss.107-110, 2005 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **An Evaluation of Health Risks of Nano Building Products Used for IAQ Management in Smart Environment**  
BİLGİN S., TUNA TAYGUN G., VURAL S. M.  
Indoor Air Quality Assessment for Smart Environments, Jagriti Saini, Maitreyee Dutta, Gonçalo Marques, Malka N. Halgamuge, Editör, IOS Press , ss.86-99, 2022
- II. **Green and Smart Hospitals: A Review in the Context of Indoor Air Quality (IAQ)**  
Özdemir M., Tuna Taygun G.  
Indoor Air Quality Assessment for Smart Environments, Jagriti Saini, Maitreyee Dutta, Gonçalo Marques, Malka N. Halgamuge, Editör, IOS Press , Amsterdam, ss.71-85, 2022
- III. **Scope-Method-Process**  
TUNA TAYGUN G., POLATOĞLU Ç., CİRAVOĞLU DEMİRDİZEN A.  
YILDIZ TECHNICAL UNIVERSITY SUSTAINABLE CAMPUS REPORT 2020, Polatoğlu Çiğdem, Balık Şanlı Füsün, Tuna Taygun Gökçe, Editör, YTU Rectorate, İstanbul, ss.17-23, 2021

- IV. **6. Building Management**  
TUNA TAYGUN G.  
YILDIZ TECHNICAL UNIVERSITY SUSTAINABLE CAMPUS REPORT 2020, Polatoğlu iđdem, Balık Şanlı Fusun, Tuna Taygun Goke, Editör, YTU Rectorate, İstanbul, ss.65-74, 2021
- V. **6. Bina Yönetimi**  
TUNA TAYGUN G.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Sürdürülebilir Kampüs Raporu 2020, Polatoğlu iđdem, Balık Şanlı Fusun, Tuna Taygun Goke, Editör, YTÜ Rektörlüđü, İstanbul, ss.67-76, 2021
- VI. **Kapsam-Yöntem-Süre**  
TUNA TAYGUN G., POLATOĞLU ., CİRAVOĞLU DEMİRDİZEN A.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Sürdürülebilir Kampüs Raporu 2020, Polatođu iđdem, Balık Şanlı Fusun, Tuna Taygun Goke, Editör, YTÜ Rektörlüđü, İstanbul, ss.17-23, 2021
- VII. **Geleneksel Yapıların Yaşam Döngüsü Açısından İrdelenmesi: Diyarbakır Evleri'nin LEED Değerlendirmesi**  
TUNA TAYGUN G., VURAL S. M., DARÇIN P., AYKAL D.  
Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, 2016
- VIII. **Geleneksel Yapıların Yaşam Döngüsü Açısından İrdelenmesi: Diyarbakır Evlerinin LEED Değerlendirmesi**  
Tuna Taygun G., Vural S. M., Darçın P., Aykal F. D.  
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, İstanbul, 2016
- IX. **Evaluation of the LCA Approaches for the Assessment of Embodied Energy of Building Products**  
ciravoğlu a., TUNA TAYGUN G.  
Smart Innovation, Systems and Technologies 22, Sustainability in Energy and Buildings vol.2, Håkansson, A., Höjer, M., Howlett, R. J. Jain, L. C., Editör, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013, Berlin, ss.299-312, 2013
- X. **Evaluation of the LCA approaches for the assessment of embodied energy of building products**  
Ciravoğlu Demirdizen A., Tuna Taygun G.  
Sustainability in Energy and Buildings, Hakansson,A.,Hojer,M.,Howlett,R.,Jain,L. C., Editör, Springer, London/Berlin , Berlin, ss.299-312, 2013
- XI. **Evaluation of the LCA Approaches for the Assessment of Embodied Energy of Building Products**  
CİRAVOĞLU DEMİRDİZEN A., TUNA TAYGUN G.  
Smart Innovation Systems and Technologies 22 Sustainability in Energy and Buildings, Anne Hakansson, Mattias Höjer, Robert J. Howlett,Lakhami C Jain, Editör, Springer, ss.299-312, 2013

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **A Research on Carbon Fiber Reinforced Polymers as Smart Building Material in the Context of Life Cycle Assessment**  
yıldız o., TUNA G.  
14. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK, MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 28 - 29 Aralık 2024
- II. **Kahverengi Alanlardaki Endüstri Yapılarının Yeniden İşlevlendirme Uygulamalarının Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri Bağlamında İncelenmesi**  
Akçay Yıldız B., TUNA G.  
VIII. International Halich Congress on Multidisciplinary Scientific Research, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Aralık 2024, cilt.2, ss.410-416
- III. **Evaluation of Documentation and Inventory Studies on Earthen Buildings in Turkey within the Scope of Sustainability of Vernacular Architectural Heritage**  
Tuna Taygun G., Gener C. İ.  
Kerpic'2020 Healthy Buildings: The Role of Earthen Materials on Providing Healthy and Sustainable Indoor Environment, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Kasım 2020, ss.113-120
- IV. **Examining Traditional Buildings in Terms of Lifecycle: Leadership in Energy and Environmental**

## **Design Assessment of Diyarbakır Houses**

Tuna Taygun G., Vural S. M., Darçın P., Aykal F. D.

The Fourteenth International Conference on Design Principles & Practices, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 18 Mart 2020, ss.1-2

- V. **Life Cycle Assessment (LCA) of Adobe Building Block**  
Baghal A., Tuna Taygun G.  
Kerpiç'2019 Earthen Heritage, New Technology, Management, 7. International Conference, Muğla, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2019, cilt.1, ss.117-128
- VI. **YEŞİL YAPI SERTİFİKA SİSTEMLERİNİN KULLANICI GEREKSİNİMLERİ VE SAĞLIĞI ÖLÇÜTLERİ BAĞLAMINDA İRDELENMESİ**  
ölmez c., TUNA TAYGUN G.  
I. MİMARLIK VE ŞEHİRCİLİK SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 28 - 29 Mart 2019, ss.27-28
- VII. **YAPIDA KULLANILAN ASBESTLİ YAPI ÜRÜNLERİ KAYNAKLI ÇEVRE SORUNLARININ YÖNETİMİ**  
Karğı E., TUNA TAYGUN G.  
I. MİMARLIK VE ŞEHİRCİLİK SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 28 - 29 Mart 2019, ss.44-46
- VIII. **PLATİN LEED NC 2009 SERTİFİKASI ALMIŞ ENDÜSTRİYEL YAPILARIN İÇ ORTAM KALİTESİKREDİLERİ BAĞLAMINDA İRDELENMESİ**  
AÇIKEL d., TUNA TAYGUN G.  
1. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Aralık 2018, ss.66-76
- IX. **YEŞİL YAPI SERTİFİKA SİSTEMLERİNİN GÜNIŞİĞİ ÖLÇÜTÜ BAĞLAMINDA İRDELENMESİ**  
ÖLMEZ c., TUNA TAYGUN G.  
1. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Aralık 2018, ss.5-12
- X. **ÇOK KATLI SAĞLIK YAPILARININ SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK BAĞLAMINDA DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ÖZDEMİR M., SEV A., TUNA TAYGUN G.  
INTERNATIONAL CONGRESS on ENGINEERING and ARCHITECTURE (ENAR- 2018), Antalya, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018, ss.1
- XI. **Yapı Ürünlerinin Yaşam Döngüsü Değerlendirmesinin Tuğla ile Örneklenmesi**  
AKIN n., TUNA TAYGUN G.  
4. Ulusal Yapı Kongresi ve Sergisi, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2018, ss.387-405
- XII. **YEŞİL HASTANELERDE BİR TASARIM ARACI OLARAK SERTİFİKA SİSTEMLERİ**  
ÖZDEMİR M., TUNA TAYGUN G.  
IV. Ulusal Sağlık Kuruluşları Çevre Yönetimi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2018
- XIII. **INVESTIGATION OF GREEN HOSPITAL DESIGN PARAMETERS AND PROPOSALS FOR IMPROVING DESIGN**  
ÖZDEMİR M., TUNA TAYGUN G.  
Universitat Politècnica de Catalunya-UPC SYMPOSIUM ARQUITECTONICS MIND, LAND AND SOCIETY 2018, Barcelona, İspanya, 29 Mayıs - 01 Haziran 2018, ss.83
- XIV. **EKOLOJİK YAPI ÜRÜNÜ SEÇİMİNE YÖNELİK ÇEVRE ETİKETLERİNİN İNCELENMESİ**  
SERTER N., TUNA TAYGUN G.  
ULUSLARARASI MİMARLIK VE TASARIM SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2017, ss.83-85
- XV. **Environmental Product Declarations EPD and Comparing EPD s Through A Building Product**  
SERTER N., TUNA TAYGUN G.  
International Conference on Sustainable Built Environment SBE16, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.612-626
- XVI. **Evaluation of LEED 'Water Efficiency' Case Study: Diyarbakır Turkey**  
Darçın P., Tuna Taygun G., Vural S. M.  
11th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Lisbon, Portekiz, 4 - 09 Eylül 2016, ss.21001-21012
- XVII. **Yapı Ürünlerinin Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi ve Değerlendirmeye İlişkin Araçlar**  
TUNA TAYGUN G.  
SEEB-TR Sürdürülebilir Enerji Etkin Binalar Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 7 - 08 Ocak 2014

- XVIII. **Çevreci Tasarım ve C2C Yaklaşımı**  
TUNA TAYGUN G., balanlı a.  
Çevre-Tasarım Kongresi 2013, 01 Aralık 2013, ss.134
- XIX. **Sağlıklı Sağlık Yapıları ve LEED Sertifikasyonu**  
TUNA TAYGUN G.  
Sağlıkta Sağlık Yapıları Paneli, İstanbul, Türkiye, 28 Kasım 2013
- XX. **Sağlık Yapıları ve LEED Sertifikasyonu**  
TUNA TAYGUN G.  
Sağlıkta Sağlık Yapıları Paneli, 01 Kasım 2013
- XXI. **On the Road to Establish a Disaster Debris Management Plan for Turkey**  
LİMONCU S., TUNA TAYGUN G.  
Heritage Risk Culturel Heritage Protection in Times of Risk, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2012, ss.319-327
- XXII. **Evaluation of the LCA Approaches for the Assessment of Embodied Energy of Building Products**  
CİRAVOĞLU DEMİRDİZEN A., TUNA TAYGUN G.  
Sustainability in Energy and Buildings SEB'xx12, Stockholm, İsveç, 3 - 05 Eylül 2012, ss.61
- XXIII. **Yapı Ürünlerinin Yanması Sırasında Çıkan Duman ve Gazın Yapı Biyolojisi Açısından İrdelenmesi**  
BALANLI A., VURAL S. M., TUNA TAYGUN G.  
5. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2010, ss.180-191
- XXIV. **Environmental Impact Assessment Models for Building Products**  
TUNA TAYGUN G., VURAL S. M.  
5th International Architecture and Engineering Symposiums, "Creating the Future", Lefke, Kıbrıs (Kkct), 27 - 28 Kasım 2008, ss.75-82
- XXV. **Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi Kullanım Sürecinde Ürün Kaynaklı Riskler**  
TUNA TAYGUN G., VURAL S. M.  
Kentsel Rehabilitasyon Sürecinde Yapı Fiziği ve Malzeme Sorunları, 1. Bahar Semineri, İstanbul, Türkiye, 20 Haziran 2008, ss.41-47
- XXVI. **A Project On The Contrubition Of The Architectural Schools To Istanbul European Cultural Capital**  
VURAL S. M., POLATOĞLU Ç., URFALIOĞLU N., TUNA TAYGUN G., CİRAVOĞLU DEMİRDİZEN A.  
Symposium of International Cooperation Experiences in Higher Education – SICEHE, Valencia, İspanya, 13 Haziran 2008, ss.1
- XXVII. **A Project On The Contrubition Of The Architectural Schools To Istanbul European Cultural Capital, 2010**  
VURAL S. M., POLATOĞLU Ç., URFALIOĞLU N., TUNA TAYGUN G., CİRAVOĞLU DEMİRDİZEN A.  
Symposium of International Cooperation Experiences in Higher Education-SICEHE, Valencia, İspanya, 13 - 14 Haziran 2008
- XXVIII. **Belçika' da Erasmus Öğrencileri için Atölye Deneyimi**  
LİMONCU S., TUNA TAYGUN G.  
Tasarım Eğitimi Semineri' 07, Türkiye, 24 Ekim 2007, ss.109-118
- XXIX. **Yapıların Çevresel Etkilerini Değerlendiren Modeller**  
TUNA TAYGUN G., VURAL S. M.  
Eko Teknolojiler ve Ekolojik Yerleşimler, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2005, ss.63-72
- XXX. **Türkiye' de Çevre Sorunu Olarak Asbest ve Erionit**  
BALANLI A., TUNA TAYGUN G.  
Eko Teknolojiler ve Ekolojik Yerleşimler, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2005, ss.99-106
- XXXI. **Yapı Ürünlerindeki Formaldehitin Yapı Biyolojisi Açısından İrdelenmesi**  
BALANLI A., VURAL S. M., TUNA TAYGUN G.  
3.Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2006, ss.430-438
- XXXII. **Mathematics and the architecture the problem and the theory in pre modern cultures**  
SAĞDIÇ Z., VURAL S. M., TUNA TAYGUN G.  
bridges 2006, Londrina, Brezilya, 4 - 07 Ağustos 2006, ss.269-276
- XXXIII. **understanding the mathematics based formulation on dome tessellation in architect sinan s mosques**

## design

SAĞDIÇ Z., VURAL S. M., TUNA TAYGUN G.

bridges 2006, Londrina, Brezilya, 4 - 07 Ağustos 2006, ss.641-644

### XXXIV. A Model for Life Cycle Assessment of Building Products

TUNA TAYGUN G., BALANLI A.

Healthy Buildings - Creating A Healthy Indoor Environment for People, Lizbon, Portekiz, 4 - 08 Haziran 2006, ss.177-182

### XXXV. "The Effects of Adobe Material on Architectural Forms of Anatolian Vernacular Houses, West Black Sea Region",

AKDEMİR M. Z., VURAL S. M., TUNA TAYGUN G., LİMONCU S., EKŞİ AKBULUT D.

First International Conference Living in Earthen Cities - Kerpic '05, İstanbul, 6-7 July 2005, pp. 277-283., 6 - 07 Temmuz 2005, cilt.1, ss.277-283

### XXXVI. Building Biology

BALANLI A., VURAL S. M., TUNA TAYGUN G.

International Seminar on Environmental Planning and Architecture Seminar, İstanbul, Türkiye, 25 Mayıs 2004

### XXXVII. Yapı Ürünlerindeki Radonun Yapı Biyolojisi Açısından İrdelenmesi

BALANLI A., VURAL S. M., TUNA TAYGUN G.

2. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2004, ss.378-386

### XXXVIII. Ürünleri ve Çevre Etkileşimi-Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi (CD olarak basılmıştır.)

TUNA TAYGUN G.

Yapı Malzemesi Kurultayı, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Aralık 2003

### XXXIX. Functional Quality in New Settlements (YTÜ FBE Mimarlık Anabilim Dalı Yapı Programı YL Grubu öğrencileri ile birlikte)

TUNA TAYGUN G.

the Habitat II NGO Forum'96, İstanbul, Türkiye, 30 Mayıs - 14 Haziran 1996

### XL. Healthy Living Conditions in New Settlements and Consumer Rights (YTÜ FBE Mimarlık Anabilim Dalı Yapı Programı YL Grubu öğrencileri ile birlikte), 04.06.1996

TUNA TAYGUN G.

the Habitat II NGO Forum'96, İstanbul, Türkiye, 30 Mayıs - 14 Haziran 1996

## Bilirkişi Raporları

- I. Aydın İli, Didim İlçesi, Gevrek Mevkii, N18.B4.Ia Pafta, 14176 Parsel No.Lu Taşınmaz İlişkin Teknik İnceleme & Değerlendirme Raporu  
DİKÇINAR SEL B., AVLAR E., TUNA TAYGUN G.  
Didim Belediyesi, ss.27, Aydın, 2016
- II. Aydın İli, Didim İlçesi, Gevrek Mevkii, N18.B4.Ia Pafta, 14176 Parsel No.Lu Taşınmaz İlişkin Teknik İnceleme & Değerlendirme Raporu  
DİKÇINAR SEL B., AVLAR E., TUNA TAYGUN G.  
Didim Belediyesi, ss.27, Aydın, 2016

## Desteklenen Projeler

ÖZKAYA B., AÇIKGÖZ Ö., BALIK D., DALKILIÇ A. S., BİLGİLİ M. S., KAVANOZ S., ACAR VURAL R., TOPUZOĞULLARI M., KAYA İ., ŞEHİTOĞLU Y., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yayıncısı Yıldız Teknik Üniversitesi olan akademik dergilerimiz için iyileştirilmiş güncel ve sürdürülebilir bir yapılanma sağlanarak dergilerin etkinliğinin ve Üniversitemizin tanınırlığının artırılması, 2021 - 2022

Tuna Taygun G., Vural S. M., Darçın P., Aykal F. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geleneksel Yapıların Yaşam Döngüsü Açısından İrdelenmesi: Diyarbakır Evlerinin LEED Değerlendirmesi, 2012 - 2015



TUNA TAYGUN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de Yapı Ürünlerinin Üretim Enerjisinin Mimari Tasarımda Değerlendirilmesi için Bir Model Önerisi, 2011 - 2012

TUNA TAYGUN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de Yapı Teknolojisinin Belgelenmesi- Karadeniz Bölgesi Örneği, 2005 - 2008

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

MEGARON, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2015 - 2023

## **Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler**

A|Z ITU Mimarlık Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2022

Indoor Air Quality Assessment for Smart Environments, Tanınmış Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Aralık 2021

A|Z ITU Mimarlık Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2020

MEGARON, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2020

Mimarlık Bilimleri ve Uygulamaları Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020

A|Z ITU Mimarlık Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2020

HELIYON, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

TASARIM + KURAM DERGISI, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2019

MEGARON, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2017

MEGARON, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2017

## **Bilimsel Projelerde Hakemlikler**

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kasım 2015

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2014

## **Metrikler**

Yayın: 72

## **Akademi Dışı Deneyim**

Lift Mimarlık Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti, Uygulama Projesi Danışmanlığı